

RINGKASAN

VIDA NUR FADHILLAH. Penelitian dengan judul “Suplementasi Tepung Biji Alpukat Dalam Pakan Terhadap Bobot Dan Ketebalan Kerabang Telur Puyuh”. Tujuan penelitian ini adalah mengkaji penggunaan tepung biji alpukat dalam pakan terhadap bobot dan ketebalan kerabang telur puyuh. Materi penelitian terdiri dari 100 ekor puyuh betina. Bahan pakan yang digunakan yaitu jagung, dedak padi, bungkil kedelai, tepung ikan, tepung biji alpukat, minyak kelapa sawit, kalsium karbonat (CaCO_3), premix, lisin dan metionin. Penelitian dilakukan secara eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan, setiap ulangan terdiri dari 5 ekor puyuh betina. Perlakuan tersebut terdiri dari R₀ : pakan basal/kontrol; R₁ : pakan yang mengandung 3% tepung biji alpukat; R₂ : pakan yang mengandung 6% tepung biji alpukat; R₃ : pakan yang mengandung 9% tepung biji alpukat. Data yang diperoleh menggunakan analisis variansi. Hasil rata-rata bobot kerabang telur puyuh dari perlakuan R₀, R₁, R₂, R₃ berturut-turut adalah $0,80 \pm 0,02$; $0,75 \pm 0,02$; $0,75 \pm 0,04$; $0,75 \pm 0,05$ dan rata-rata ketebalan kerabang telur puyuh dari perlakuan R₀, R₁, R₂, R₃ berturut-turut adalah $0,17 \pm 0,01$; $0,17 \pm 0,02$; $0,17 \pm 0,01$; $0,17 \pm 0,01$. Hasil penelitian menunjukkan bahwa suplementasi tepung biji alpukat dalam pakan berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap bobot dan ketebalan kerabang telur puyuh. Kesimpulan penelitian adalah suplementasi tepung biji alpukat sampai dengan 9% dalam pakan menghasilkan bobot dan ketebalan kerabang telur yang relatif sama.

Kata kunci : Puyuh Betina, Tepung Biji Alpukat, Bobot Kerabang Telur Puyuh, Ketebalan Kerabang Telur Puyuh

SUMMARY

VIDA NUR FADHILLAH. The research entitled "Supplementation of Avocado Seed Flour in Feed on Weight and Thickness of Quail Egg Shells". The purpose of this study was to examine the use of avocado seed flour in feed on the weight and thickness of quail egg shells. The research material consisted of 100 female quails. The feed ingredients used are corn, rice bran, soybean meal, fish meal, avocado seed flour, palm oil, calcium carbonate (CaCO_3), premix, lysine and methionine. Research conducted an experiment using a completely randomized design (CRD) with 4 treatments and 5 replicates, each replicates comprising 5 female quails. The treatment were consists of R_0 : basal feed / control ; R_1 : feed containing 3% avocado seed flour; R_2 : feed containing 6% avocado seed flour; R_3 : feed containing 9% avocado seed flour . Data obtained using variance analysis. The average weight of quail egg shells from treatments R_0 , R_1 , R_2 , R_3 are 0.80 ± 0.02 respectively ; 0.75 ± 0.02 ; 0.75 ± 0.04 ; 0.75 ± 0.05 and the thickness of the quail egg shell thickness of the treatment R_0 , R_1 , R_2 , R_3 respectively are 0.17 ± 0.01 ; 0.17 ± 0.02 ; 0.17 ± 0.01 ; 0.17 ± 0.01 . The results showed that supplementation of avocado seed flour in feed had no significant effect ($P > 0.05$) on the weight and thickness of quail egg shells . The conclusion of the study was the supplementation of avocado seed flour up to 9% in the feed produced relatively the same weight and thickness of egg thickness.

Keywords: Female Quail, Avocado Seed Flour, Weight of Quail Egg Shells, Quail Eggshell Thickness